

改正省工ネ法、省工ネ補助金、 任意開示制度について

2023年5月

資源エネルギー庁省工エネルギー課

<目次>

1. 改正省エネ法

2. 省エネ補助金等

3. 任意開示制度

4. 関連リンク

改正省エネ法の概要

1. エネルギーの使用の合理化の対象範囲を拡大

- 省エネ法の「エネルギー」の定義を拡大し、非化石エネルギーを含む全てのエネルギーの使用の合理化を求める枠組みに見直す。

2. 非化石エネルギーへの転換に関する措置

- 大規模需要家に対し、非化石エネルギーへの転換の目標に関する中長期計画の作成及び非化石エネルギー使用状況等の定期の報告を求める。

3. 電気の需要の最適化に関する措置

- 大規模需要家に対し、電気の需給状況に応じた「上げDR」・「下げDR」の実績報告を義務化し、再エネ出力抑制時への需要シフトや需給逼迫時の需要減少を促す。
- 電気消費機器（トップランナー機器）への電気需要最適化に係る性能の向上の努力義務（現行の需要平準化に資する性能の向上の見直し）

→ これらを踏まえ、

法律名を「エネルギーの使用の合理化及び非化石エネルギーへの転換等に関する法律」に見直し。

（2022年5月13日 第208回通常国会で成立）

⇒ **2023年4月1日 施行**

4月1日施行後の主な留意点（直近で対応が必要なこと）

1. 非化石エネルギーへの転換に関する目標の設定【中長期計画書】

- 提出〆切り：2023年6月末日（荷主）、7月末日（工場）

※2023年度は改正省エネ法の様式で報告する初年度のため、エネルギーの使用の合理化に関する部分も含めて提出必須となります。

2. 4月1日以降の非化石エネルギーの使用状況やDRの実施日数の記録【定期報告】

- 非化石燃料や非化石電気などエネルギーの種類の追加や細分化
- エネルギーの熱量換算係数の変更
- 新たにDRを実施した日数の報告が必要

※**改正法に基づく報告は、2023年度の実績（2024年度に報告）から。**

※ただし、ベンチマーク制度や機器トップランナー制度のエネルギーカウントは従来どおり。

⇒ 詳細は、「省エネ法の手引き」「中長期計画書・定期報告書の記入要領」を参照。

エネルギーの使用の合理化

- 改正省エネ法では、非化石エネルギーも含めたエネルギー全体の使用の合理化を図ることが必要。
- 5年度間平均エネルギー消費原単位の算定に当たっては、以下のとおり、経過措置を設ける。

●改正前の省エネ法に基づく数値は（ ）内に、改正後の省エネ法に基づく値は（ ）外に記載する。

■ 2024 年度定期報告（2023 年度実績）

	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	5 年度間平均 原単位変化
エネルギー消費原単位	(95.92)	(94.96)	(92.97)	(91.11)	(91.11) 90	
対前年度比 (%)		99.0	97.9	98.0	100.0	98.7

両方の数値を記載

■ 2025 年度定期報告（2024 年度実績）

	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度	5 年度間平均 原単位変化
エネルギー消費原単位	(94.96)	(92.97)	(91.11)	(91.11) 90	88.2	
対前年		97.9	98.0	100.0	98.0	98.5

改正前の省エネ法に
基づく原単位変化

■ 2026 年度定期報告（2025 年度実績）

	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度	5 年度間平均 原単位変化
エネルギー消費原単位	(92.97)	(91.11)	(91.11) 90	88.2	88.2	
対前年度比 (%)		98.0	100.0	98.0	100.0	99.0

■ 2027 年度定期報告（2026 年度実績）

	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度	2026 年度	5 年度間平均 原単位変化
エネルギー消費原単位	(91.11)	(91.11) 90	88.2	88.2	87.32	
対前年度比 (%)		100.0	98.0	100.0	99.0	99.3

改正後の省エネ法に
基づく原単位変化

(参考) エネルギー換算係数 (化石燃料・熱)

- 改正省エネ法では、化石燃料や熱について、熱量換算係数が変更となる。

省エネ法の現行値（2005年度 標準発熱量）			見直し後の値（2018年度 標準発熱量）			変化率
項目		数値（GJ/計量単位）	項目		数値（GJ/計量単位）	
原油[kl]		38.2	原油[kl]		38.3	0.26%
原油のうちコンデンセート[kl]		35.3	原油のうちコンデンセート[kl]		34.8	-1.42%
揮発油[kl]		34.6	揮発油[kl]		33.4	-3.47%
ナフサ[kl]		33.6	ナフサ[kl]		33.3	-0.89%
ジェット燃料油[kl]		36.7	ジェット燃料油[kl]		36.3	-1.09%
灯油[kl]		36.7	灯油[kl]		36.5	-0.54%
軽油[kl]		37.7	軽油[kl]		38.0	0.80%
A重油[kl]		39.1	A重油[kl]		38.9	-0.51%
B・C重油[kl]		41.9	B・C重油[kl]		41.8	-0.24%
石油アスファルト[t]		40.9	石油アスファルト[t]		40.0	-2.20%
石油コークス[t]		29.9	石油コークス[t]		34.1	14.05%
石油ガス	液化石油ガス(LPG) [t]	50.8	石油ガス	液化石油ガス(LPG) [t]	50.1	-1.38%
	石油系炭化水素ガス[千m³]	44.9		石油系炭化水素ガス[千m³]	46.1	2.67%
可燃性天然ガス	液化天然ガス(LNG) [t]	54.6	可燃性天然ガス	液化天然ガス(LNG) [t]	54.7	0.18%
	その他可燃性天然ガス[千m³]	43.5		その他可燃性天然ガス[千m³]	38.4	-11.72%
石炭	原料炭[t]	29.0	輸入原料炭[t]		28.7	-1.03%
			コークス用原料炭[t]		28.9	—
			吹込用原料炭[t]		28.3	—
	一般炭[t]	25.7	輸入一般炭[t]		26.1	1.56%
			国産一般炭[t]		24.2	—
	無煙炭[t]	26.9	輸入無煙炭[t]		27.8	3.35%
石炭コークス[t]		29.4	石炭コークス[t]		29.0	-1.36%
コールタール[t]		37.3	コールタール[t]		37.3	-0.00%
コークス炉ガス[千m³]		21.1	コークス炉ガス[千m³]		18.4	-12.80%
高炉ガス[千m³]	3.41	高炉ガス[千m³]		3.23	-5.28%	
		発電用高炉ガス[千m³]		3.45	—	
転炉ガス[千m³]		8.41	転炉ガス[千m³]		7.53	-10.46%
産業用蒸気[GJ]		1.02	産業用蒸気[GJ]		1.17	14.71%
産業用以外の蒸気[GJ]		1.36	産業用以外の蒸気[GJ]		1.19	-12.50%
温水[GJ]		1.36	温水[GJ]		1.19	-12.50%
冷水[GJ]		1.36	冷水[GJ]		1.19	-12.50%

(参考) エネルギー換算係数 (非化石燃料)

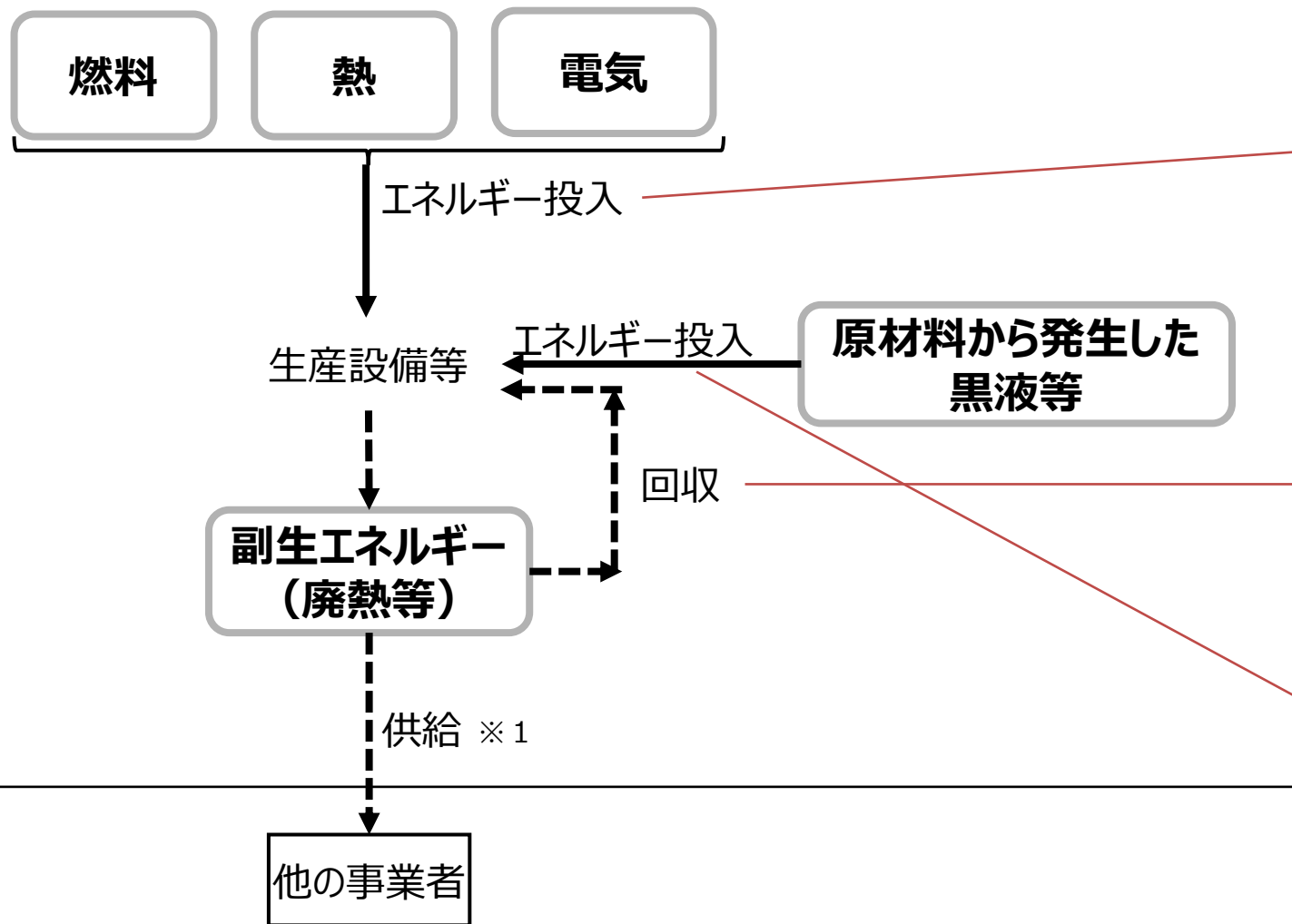
- 改正省エネ法では、新たに以下の非化石燃料等についても報告対象となる。

項目	単位発熱量 (MJ/kg)	実測での報告	燃料の例
黒液	13.6 (絶乾)	○	黒液
木材	13.2 (絶乾)	○	木質チップ、木質ペレット (ホワイトペレット、全木ペレット、バークペレット、ブラックペレット等)、薪、木質ブリケット燃料、オガライト、木炭、ヤシ殻等の森林由来、工場残材由来および建築廃材由来等の木質原料から作られた燃料製品
木質廃材	17.1 (絶乾)	○	木くず、おがくず、表皮 (バーク)、分枝、パルプ製造時の残滓等の工場において発生する木質原料を起源とする廃棄物等
バイオエタノール	23.4 (MJ/L)		植物や動物などバイオマス由来の資源から作られ、ガソリンを代替する液体燃料
バイオディーゼル	35.6 (MJ/L)		廃食用油などバイオマス由来の資源から作られ、軽油を代替する液体燃料
バイオガス	21.2 (MJ/m ³ SATP)		家畜排泄物、生ごみ、食品残渣、下水処理場等から発生するバイオマス由来の資源から作られたガスを回収し、燃料製品としたもの
その他バイオマス	13.2	○	紙くず、古紙粕、パルプ粕、ペーパースラッジ、畳、乾燥有機汚泥 (下水汚泥、活性汚泥等)、肉骨粉、油脂ピッチ、脂肪酸ピッチ、食品加工時に発生する再利用できない副生廃棄物 (コーヒー粕、バガス等) 等の植物や動物などバイオマス由来の資源から作られた主に固体の燃料等で、原料や利用形態が特定できないもの等
RDF	18.0		一般廃棄物、産業廃棄物のうち金属等の不燃分や水分を除去、分離し、可燃物を精製固化し添加物を加え、発熱量を調整して燃料製品としたもの
RPF	26.9		廃プラスチックや再生利用困難な古紙等を混合、成型し、発熱量を調整して燃料製品としたもの
廃タイヤ	33.2	○	一般廃棄物や産業廃棄物から分別された使用済タイヤを燃料として使用するもの
廃プラスチック	29.3	○	自動車破碎残渣 (ASR) 等の再生利用しない使用済プラスチック
廃油	40.2 (MJ/L)	○	廃棄物から分別され、焼却処分される油脂及び油脂等に分離処理等を施し燃料製品としたもののうちバイオマス由来以外のもの
廃棄物ガス	21.2 (MJ/m ³ SATP)		埋立処分場において副生するメタン等の可燃性ガスのうち、バイオマスのみを由来としたガスか否かが明らかでないものを回収し、燃料製品としたもの
混合廃材	17.1	○	布、廃白土、蓄糞たい肥化燃料、含油汚泥、未燃灰、繊維くず等、CPF (フラフ燃料) 等のバイオマス由来のみでない固体状の廃材、又は複数の廃材等が混在するもの
水素	142 (MJ/kg)		水素
アンモニア	22.5 (MJ/kg)		アンモニア

※熱量換算の詳細については定期報告書の記入要領で示す。

(参考) 副生エネルギーのカウントについて

事業所内



①投入した段階においてエネルギーカウントする。

②投入エネルギー由来の熱・ガス等を回収して自ら使用する場合には、投入エネルギーとダブルカウントしないようにするため、エネルギーカウントしない。

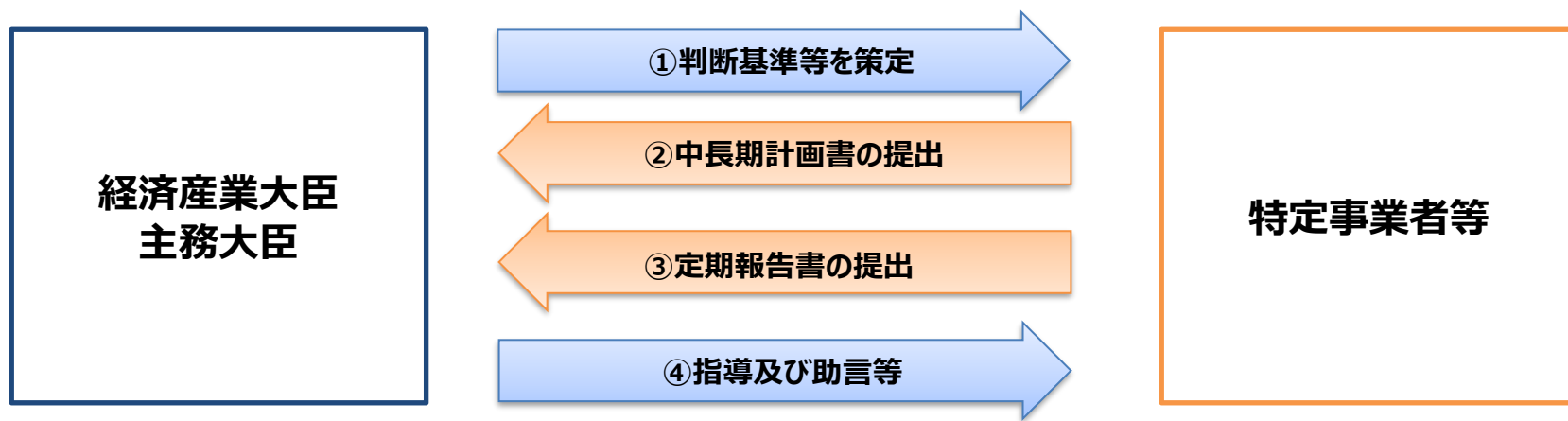
なお、副生エネルギーの使用拡大は、全体のエネルギー使用量の削減になるところ、結果的に省エネに資する。

③原材料から副次的に発生し回収したガス・黒液等は、自ら使用する段階で投入エネルギーとしてエネルギーカウントする。

※ 1 副生エネルギーは、他の事業者販売したものは自らのエネルギー使用量から差し引くことができる（ただし、熱供給事業者が販売する熱及び電気事業者が販売する電気は副生エネルギーには当たらない。）。
加えて、副生エネルギーのうち、未利用熱を購入した事業者においては、当該熱を自らのエネルギー使用量から差し引くことができる（未利用熱活用制度）。

非化石エネルギーへの転換

- 「非化石エネルギーへの転換」に関する措置として、（エネルギー使用合理化の定期報告等の義務の対象となっている）大規模需要家に対し、非化石エネルギーへの転換に関する中長期計画（2030年度が目標年）及び定期報告の提出を義務化。
- 国は、必要に応じて、指導・助言を行う。また、非化石エネルギーへの転換状況が著しく不十分である場合、関連する技術の水準等を勘案した上で、勧告や公表を行う。
- 非化石エネルギーへの転換を促すインセンティブとして、優良な事業者の評価や、予算措置等による支援について検討。



非化石転換の定量目標の目安①：産業分野

2023年2月15日 省エネルギー小委員会
事務局資料より抜粋

- 工場WGの議論を踏まえ、主要5業種※の2030年度の非化石目標の目安について、次のとおり設定した。
- ※ 鉄鋼業（高炉、電炉普通鋼、電炉特殊鋼）、化学工業（石油化学、ソーダ工業）、セメント製造業、製紙業（洋紙、板紙）、自動車製造業。本資料において以下同じ。

		燃料の 非化石転換	電気の 非化石転換
セメント製造業		焼成工程（キルン等）における 燃料の非化石比率 28%	—
鉄鋼	高炉	粗鋼トンあたり石炭使用量 原単位の削減率 （2013年度比） ▲2%	—
	電炉普通鋼	—	59%※
	電炉特殊鋼	—	
化学	石油化学	【石炭ボイラーを有する場合】 石炭使用量の削減率 （2013年度比） ▲30%	
	ソーダ		
製紙	洋紙		
	板紙		
自動車製造業		—	

※ 電気の目安が主である業種（自動車製造業・電炉普通鋼・電炉特殊鋼）については、**使用電気全体**に占める非化石電気の割合を59%とする。
電気の目安が主でない業種（化学工業・製紙業）については、**外部調達電気**に占める非化石電気の割合を59%とする。

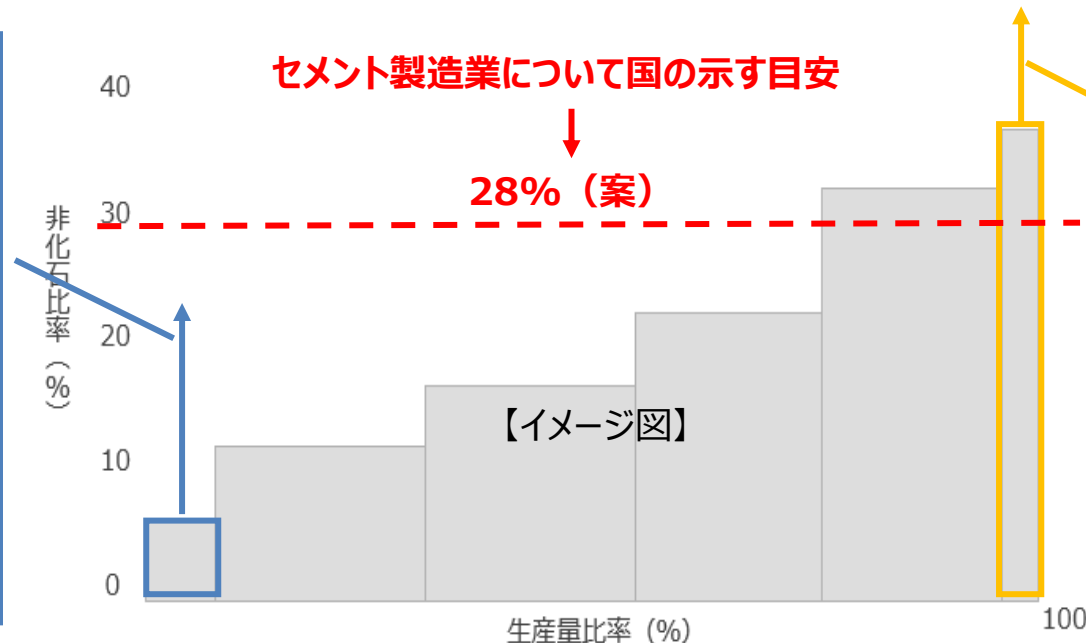
(参考) 国の示す目安と事業者の設定する目標について

2022年12月23日工場WG
資料3より抜粋

- 国は、主要5業種の非化石エネルギー転換に向けて、**2030年度の定量目標についての業種ごとの目安**を示す。
 - 各事業者は、**目安を踏まえた目標を自らの責任において設定**※し、それに向けた毎年の進捗を報告する。
- ※ 目安の数値を目標として設定することが期待されるが、既に達成している場合、あるいは達成が極めて困難と客観的に判断できる事情がある場合には、目安と異なる数値を目標として設定することも考えられる。
- 各業界団体は、目安に向けた業界全体の取組を、業界内での情報共有などを通じ支援することが期待される。
 - 国は、**目安も基準としながら総合的に事業者の取組を評価**し、非化石エネルギー転換の状況が著しく不十分であると認められる場合、関連する技術の水準や非化石エネルギーの供給の状況等を勘案した上で、勧告や公表を行う。

【セメント製造業での例】

(例) 工場設備や立地特性上、バイオマスや廃プラ等の確保が極めて困難な場合、**目安の28%より小さい値を設定**。技術開発を行いながら非化石エネルギーの活用を増やすなど企業努力の結果、自社で設定した目標を達成しており、**十分に評価できると言える**。



(例) 既に目安の28%を達成はしているが、**供給状況の変化の中であっても目安以上の非化石エネルギー確保を目指し、個社の目標として**目安より高い値を設定****。

非化石転換の定量目標の目安②：産業・業務分野全体

2022年12月23日工場WG
資料3より抜粋

- 全ての特定事業者が報告等を行う「**非化石電気の割合**」については、自社敷地内における太陽光パネルの設置等、需要家自らの取組をより広く評価するため、**自家発電分も含めた使用電気全体に占める非化石比率**に関する目標の設定及びそれに向けた計画・報告を行うこととしてはどうか。
- 全ての特定事業者は、①**事業者全体の使用電気(自家発電含む)に占める非化石電気の比率** ②**国が定める目安の指標** (目安がある業種のみ) ③**事業者全体の非化石比率を向上するために特に有効な指標** (任意) について、目標の設定及びそれに向けた計画・報告を行う。

【目安設定業種(※)の指標の例】

- ・自動車製造業：
事業者全体における使用電気
全体の非化石比率
- ・セメント製造業：
キルン等における燃料の非化石
比率
- ・高炉製鉄業：
粗鋼トン当たりの石炭使用量
原単位の削減率
- ・化学工業(石油化学,ソーダ工業)：
石炭使用量の削減率

①事業者全体の使用電気(自家発電含む)に占める非化石電気の比率 について、**目標の設定**及びそれに向けた**計画・報告**を行う

目安の設定がある

YES

NO

②**目安に対する目標設定及び それに向けた計画・報告**を行う

③その他の指標について、**事業者全体又は業種ごとに、 追加的に目標の設定**及びそれに向けた**計画・報告**を行う (任意)

【任意に設定する指標の例】

- ・事業者全体のエネルギー
使用に占める非化石比率
- ・外部調達電気に占める
非化石比率
- ・〇〇製造工程における
エネルギーの非化石比率
- ・給湯用の熱エネルギー
使用に占める非化石比率

(事業者全体の非化石比率を
向上するために特に有効な指標
を設定する。)

(※) なお、電気の非化石比率について、事業者の取組の結果にかかわらず2030年度の比率が目安を大きく下回ることとなった場合、その結果のみをもって「著しく不十分」と評価するのではなく、地域の非化石電源比率が著しく低いことや、太陽光発電施設や非化石証書等の価格高騰など諸般の事情を総合的に考慮した上で判断するものとする。

非化石転換の定量目標の目安③：運輸分野

- **輸送事業者**（国交省主管）と**荷主**（経産省主管）についても、2030年度の非化石転換の定量目標の目安を設定した。

輸送事業者	
トラック （車両総重量 8 t 以下） 【貨物】	保有台数のうち、 非化石エネルギー自動車※1,2の割合 5%
バス 【旅客】	保有台数のうち、 非化石エネルギー自動車※1,2の割合 5%
タクシー 【旅客】	保有台数のうち、 非化石エネルギー自動車※1,2の割合 8%
鉄道 （電動車） 【貨物・旅客】	使用電気全体に占める 非化石電気の割合 59%
航空 【貨物・旅客】	燃料使用量に占める SAFの使用量の割合 10%

荷主	
指標 1	使用するトラック （車両総重量8 t 以下。自家用及び荷主専属用輸送に限る※3）のうち、 非化石エネルギー自動車※1,2の割合 5%
+	
指標 2	EV・PHEVトラックの使用割合に応じた 急速充電器の設置口数 （数値等については、2024年度 中長期計画・定期報告の開始を 目指し、今後検討）

※1 **非化石エネルギー自動車**とは、EV、PHEV、水素燃料車両（FCVを含む）、専らバイオ燃料・合成燃料を使用する自動車

※2 **HEV（ハイブリッド自動車）**は**非化石エネルギー自動車**と捉えることはできないが、運輸部門の省エネルギーに極めて重要な役割を果たすことから、上記の**非化石転換の取組の評価の際に参考事項として考慮する**。

※3 まずは荷主自らが車両の選択・車両情報の把握が容易な自家用及び荷主専属用輸送を対象とする。

荷主の非化石転換の定量目標の目安

- 車両総重量8 t 以下の「荷主専属用輸送及び自家輸送」に係る非化石エネルギー自動車における区分別の使用台数とその割合について、以下の様式で定期報告を求める。

Ⅲ 非化石エネルギーへの転換に関する計画

1. 非化石エネルギーへの転換に関する定量的な目標

1-1 非化石エネルギー自動車の使用割合（車両総重量8 t 以下の貨物自動車）

区分		自家用及び荷主専属用輸送に使用する貨物自動車	
		目標年度における定量目標の目安	目標
		2030 年度	2030 年度
電気自動車	①		30 台
水素自動車 （燃料電池自動車を含む）	②		5 台
プラグインハイブリッド自動車	③		2 台
専らバイオ燃料・合成燃料を使用する自動車	④		1 台
非化石エネルギー自動車の合計	⑤=①+②+③+④		38 台
自家用及び荷主専属用輸送に使用する貨物自動車の合計	⑥		500 台
ハイブリッド自動車 （参考）	⑦		15 台
電動車割合 （参考）	(①+②+③+④) / (①+②+③+④+⑦)		10.4%
非化石エネルギー自動車割合	⑤ / ⑥	5.0%	7.6%

1-2 バイオ燃料・合成燃料を使用する自動車に係る参考情報

燃料の種類 （バイオ燃料又は合成燃料）	混合割合	バイオ燃料又は合成燃料の使用量の見込み	台数の見込み
バイオディーゼル	100%	2.0kl	1 台
バイオエタノール	10%	2.0kl	20 台

1-3 その他非化石エネルギー自動車（車両総重量8 t 以下）への転換に関する事項及び参考情報

・委託先と協議し、全部で30台を委託している貸切便（チャーター便等）において、電動自動車を10台使用したため、上表⑤に30台、上表①に10台を算入している。
・混載便ではあるが、委託先と協議し、〇tを運ぶ際に水素燃料電池自動車を1台使用する予定である。なお、この委託先で使用するのは当該車両のみであり、上表⑤に算入するのは1台のみとしている。
・メールを活用して貨物輸送事業者に送付した運送状において、電気自動車での輸送を委託しており、そのメールにおいて発注する予定の台数を上表①に算入している。
・現在使用しているハイブリッド自動車10台に加え、2025年までに更に5台を導入する。

1-4 充電設備の設置数（車両総重量8 t 以下の貨物自動車）

充電設備の設置数 （単位：口）	目標	電気自動車、プラグインハイブリッド自動車の台数（①+③） （単位：台）
	2030 年度	
	30 口	32 台

<考え方>

- 荷主が自ら把握できる可能性のある輸送形態（自家輸送、荷主専属用輸送等）が報告対象。
- 分母・分子の単位は、「件数」は「台数」に置き換える。
例）年間8,000件を20台で輸送し、そのうち1台が電気自動車である。（1台/20台=5%）
※件数で報告する場合、左表の①～⑦は全て分母・分子の単位は揃える。
- 「専ら」バイオ燃料・合成燃料を使用する自動車は、その混合割合が過半であるものを指す。一方、「1-2 バイオ燃料・合成燃料を使用する自動車に係る参考情報」においては、すべての混合割合の自動車について記載。
- 目安は設定していないが、車両総重量8 t 以下の電気自動車、プラグインハイブリッド自動車の充電設置口数の目標を設定できる。

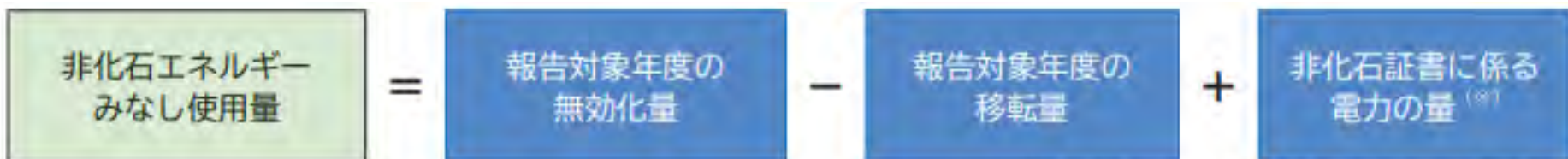
(参考) 非化石転換の評価対象となる証書等①

1. 評価される証書等の種類

熱	電気	その他
・ 非化石熱由来国内クレジット ・ 非化石熱由来オフセット・クレジット ・ 認証済グリーン熱証書 ・ 非化石熱由来J-クレジット	・ 非化石電気由来国内クレジット ・ 非化石電気由来オフセット・クレジット ・ 認証済グリーン電力証書 ・ 非化石電気由来J-クレジット ・ 非化石証書	・ その他我が国全体の非化石エネルギーへの転換に資するものとして適切であると認められる証書等

※ 非化石熱及び非化石電気を使用して温室効果ガスを削減したものに限る。例えば、J-クレジットの場合、工業プロセス（IN-001～005）、農業（AG-001～005）、廃棄物（WA-001～003）、森林（FO-001～003）の方法論によるプロジェクトは、省エネ法における非化石エネルギーのみなし使用量として報告することはできない。

2. 非化石エネルギーのみなし使用量の計算方法



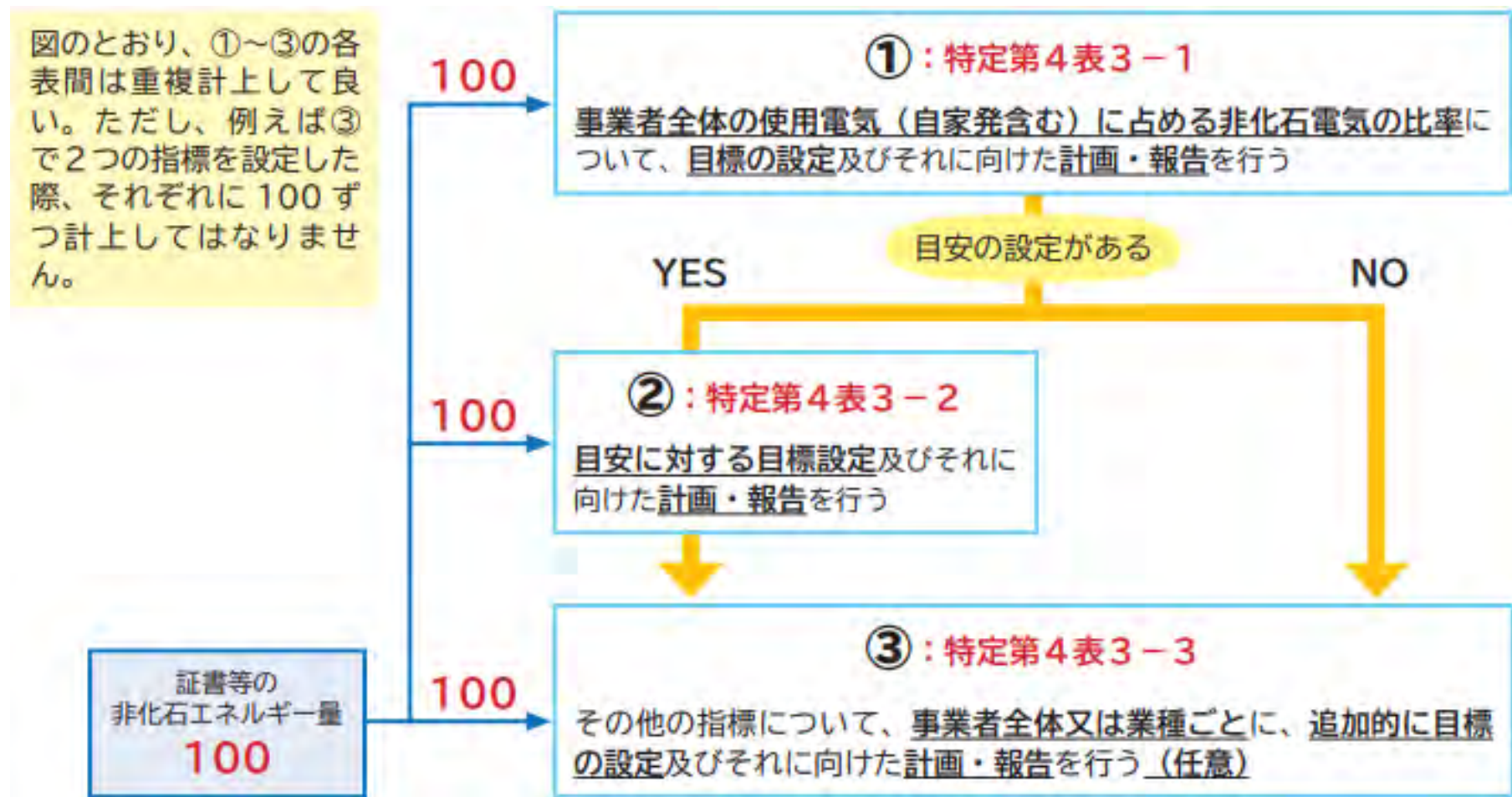
※ 1月1日～12月31日の発電に係るもの

- ※ 証書等のプロジェクトにおいて非化石燃料を使用している場合については、非化石熱として使用している場合には熱の非化石価値として、非化石電気として使用している場合には電気の非化石価値として、化石熱又は化石電気の置き換えに使用することができる。
- ※ 非化石証書については、電気事業者（電気事業法第2条第1項第3号に規定する小売電気事業者、同項第9号に規定する一般送配電事業者及び同法第27条の19第1項に規定する登録特定送配電事業者）から供給された電気の使用量を非化石電気とみなすことができるが、当該化石電気の使用量を超えてのみなし使用量を評価することはできない。

3. 報告に当たっての留意事項

- ・ 証書等による非化石エネルギーのみなし使用量を報告する際には、無効化、償却又は移転等した証書等の根拠となる資料（無効化通知等）をPDF化し、EEGSによるオンライン提出（推奨）又は紙提出してください。
- ・ 紙提出の場合には、定期報告書に同封してください。

(参考) 非化石転換の評価対象となる証書等②



- ※ ②において、複数の事業場や業種における非化石エネルギーのみなし使用量を計上する場合には、事業場や業種ごとのエネルギーの使用量によって、証書等によるみなし使用量を按分して分配すること。目安が設定されている業種Aと目安が設定されていない業種Bを営む事業者が、全体のエネルギー使用量のうち業種Aで6割、業種Bで4割を占めていた場合、100の非化石価値分の証書等した際にはそのうち60（ 100×0.6 ）を業種Aにおける非化石転換に使用することができる。
- ※ 定量目安が設定されている5業種8分野においては、証書等により化石電気を非化石電気に置き換えることができるほか、セメント製造業においては、証書等による熱の非化石価値を、焼成工程における化石燃料を使用した際の熱の非化石熱への置き換えに使用することができる。また、高炉による製鉄業、洋紙製造業、板紙製造業、石油化学系基礎製品製造業、ソーダ工業においては、証書等による熱又は電気の非化石価値を、石炭の削減量として使用することができる。

電気の需要の最適化の措置：DR報告制度

- 大規模需要家による上げ・下げDRを促進する観点から、次の評価を行う。
 - － **DR実績**の評価： 定期報告において、**DRの実施回数（日数）**を記入。
 - － 電気需要最適化評価**原単位**での評価： 原単位（例：粗鋼1 tあたりのエネルギー使用量）の評価の際に、（再エネ出力抑制時のエネルギー量の係数（メガジュール/kWh）を低くし、需給逼迫時は逆に係数を高く設定することにより）DRに取り組むインセンティブとする。報告に当たっては、事業者自身で時間帯別の報告とするか、月別の報告とするか選択可能。また、計算ツールを用意する予定。

定期報告書におけるDR実施回数（日数）の記載（イメージ）

1－3 電気の需要の最適化に資する措置を実施した日数

電気の需要の最適化に資する措置を実施した日数	日
------------------------	---

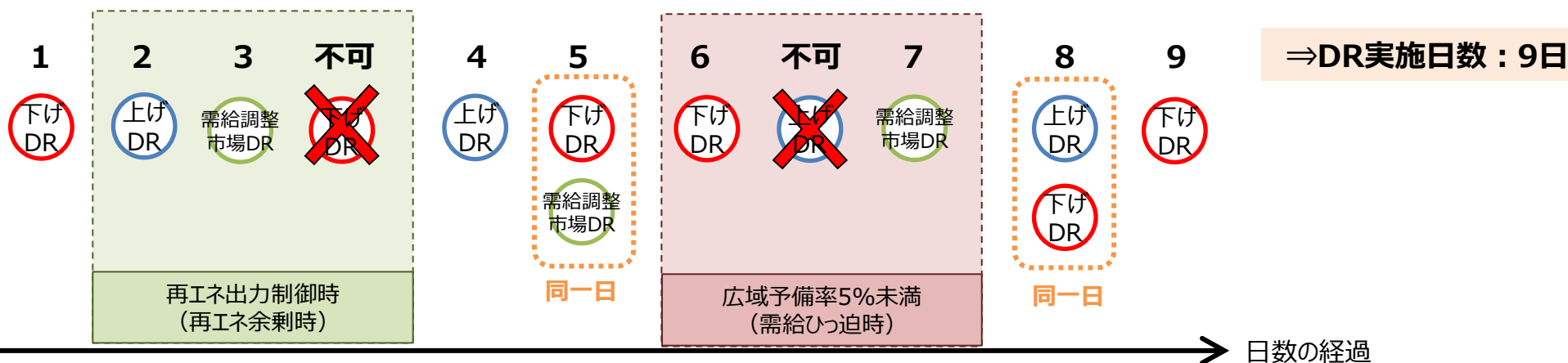
定期報告書における電気需要最適化評価原単位に係る電力使用量の記載（イメージ）

時間帯		単位	年度 使用量	
			数値	原油換算k1
月別	4月	千kWh		
	5月	千kWh		
	2月	千kWh		
	3月	千kWh		
時間帯別	出力制御 時間帯	千kWh		
	需給が厳しい 時間帯	千kWh		
	その他の時間帯	千kWh		
合計				

DR実施回数（日数）の報告の具体的方法

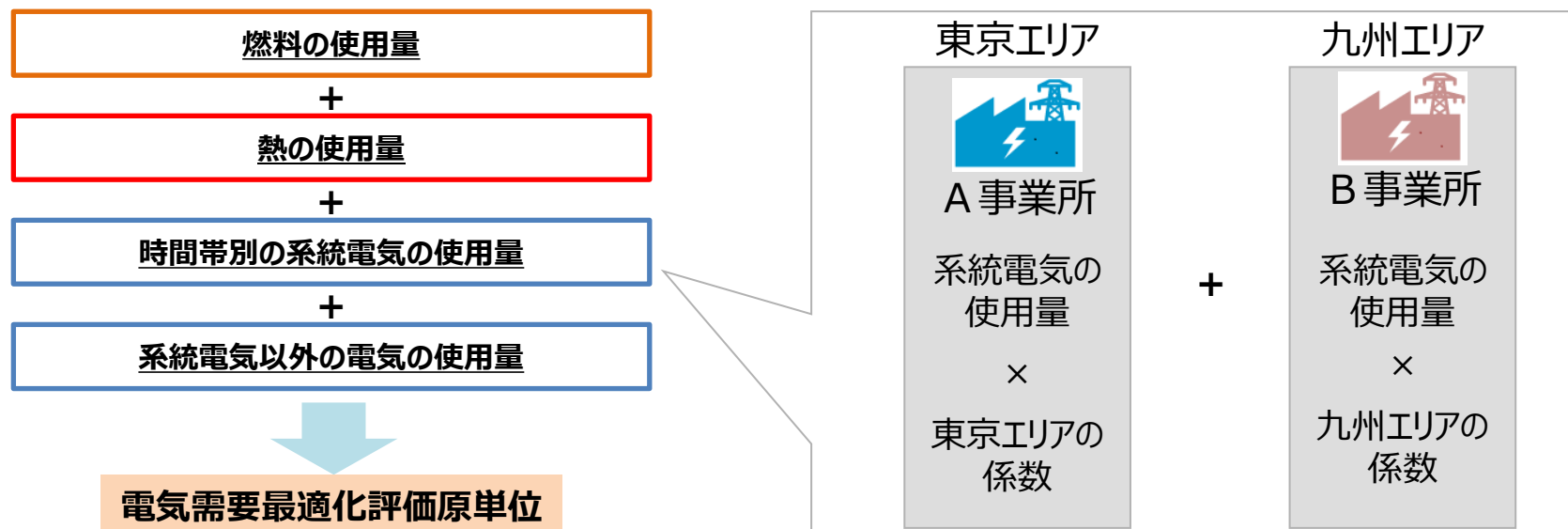
- 報告対象となるのは、契約している小売電気事業者等によるDR指令による実施回数及び事業者自身が電気の需給状況を確認して自主的に行うDRの回数。
 - 小売電気事業者等によるDR指令による実施回数は、DRに失敗した場合もカウント可能。
 - 事業者自身が実施するDRの回数は、DRに成功した場合のみカウント可能。
DRに成功した場合とは、事業者の使用する電気のベースラインと比べて実際の需要が上回ったり、下回ったりすることを指す。
ベースラインの考え方は、「エネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネスに関するガイドライン」に準拠する。
- ただし、需給ひっ迫時の上げDRや出力制御時の下げDRといった逆向きのDRはカウント不可。
 - 事業者がDRの実施を意図せずに系統電気の使用量がベースラインを上回ったり下回ったりする場合にはカウント不可とする。
- DRを実施した日数の根拠となる資料は提出不要とするが、DR指令の実績や事業者が実施した社内発信や機器の運転状況、電力使用量のデータ等を事業者自身で保管すること。

DR実施回数（日数）のカウント方法のイメージ



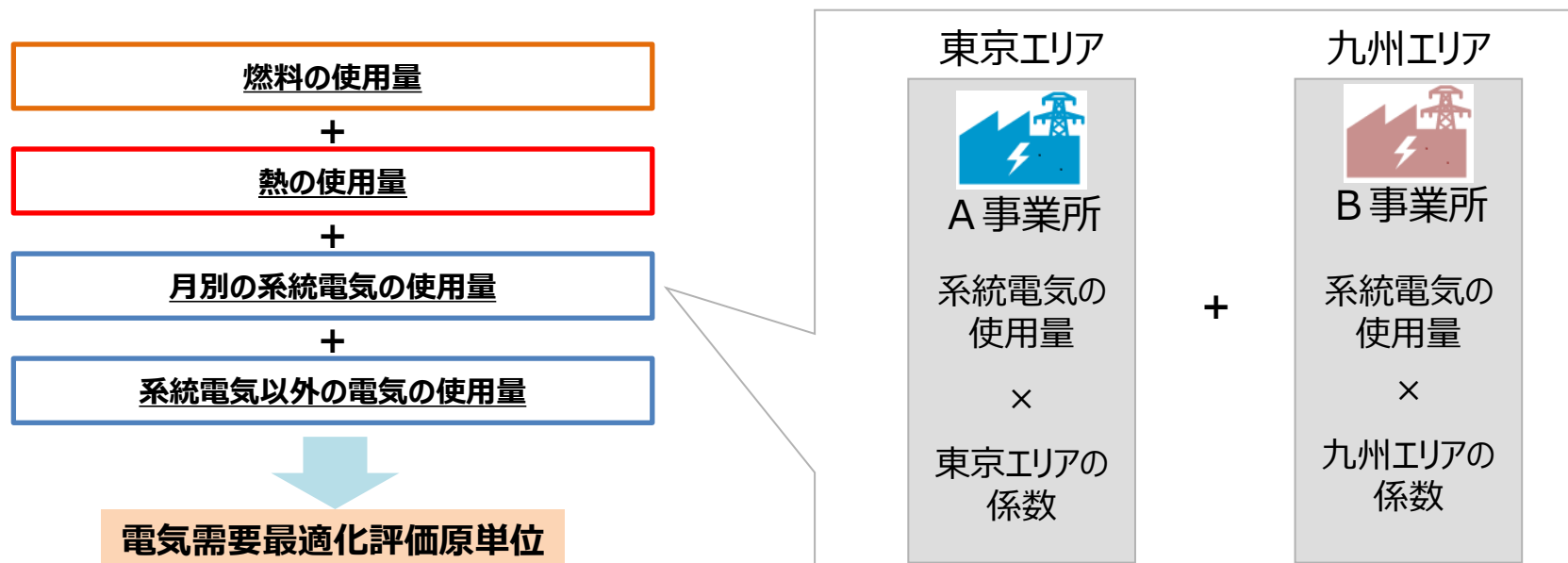
電気需要最適化評価原単位の報告の具体的方法①：時間帯別

- 30分単位又は60分単位で計測した系統電気の使用量に、エリア毎の「出力制御時間帯」、「需給が厳しい時間帯」、「その他の時間帯」の係数を乗じて電気の使用量を計算すること。
- 出力制御時間帯については、2日前に一般送配電事業者が出力制御が見込まれると公表した時点、需給が厳しい時間帯については、前日に電力広域的運営推進機関が一部の時間帯で広域予備率が5%未満となることが見込まれると公表した時点で係数を確定する。事業者にとっては、一般送配電事業者や電力広域的運営推進機関のHPを確認いただき、時間帯別の電気の使用量を検討いただきたい。（確定した係数は報告対象年度の翌年度4月下旬に資源エネルギー庁のHPで公表予定。）
- なお、各時間帯の係数はエリア毎に異なるため、エリアをまたいで複数事業所有する事業者にとっては、事業所が属するエリア毎の電気の使用量に各エリアの係数を乗じて電気の使用量を計算していただきたい。



電気需要最適化評価原単位の報告の具体的方法②：月別

- 一月単位で計測した系統電気の使用量に、月毎の係数を乗じて電気の使用量を計算すること。
- 月別の係数については、出力制御時間帯、需給が厳しい時間帯、その他の時間帯の比重に応じて資源エネルギー庁で係数を決定し、翌年度の4月下旬頃にHPで公表する予定。報告対象年度の前年度の月毎の係数は毎年度4月下旬に公表予定であるため、これに基づいて月別の電気の使用量を検討いただきたい。
- なお、月毎の係数はエリア毎に異なるため、エリアをまたいで複数事業所有する事業者にとっては、エリア毎の電気の使用量に各エリアの係数を乗じて電気の使用量を計算して下さい。



(参考) 改正省エネ法における3つの評価軸

今回の法改正によって発展

	(1) エネルギーの使用の 合理化	(2) 非化石エネルギー への転換	(3) 電気の需要の 最適化
評価対象	エネルギー消費原単位の改善	非化石エネルギーへの転換の状況 (セメント製造業の「キルンの非化石率」等)	DR実施回数等
評価基準	年平均1%改善目標と 業種ごとのベンチマーク目標 (SABC評価)	業種別の非化石転換の目安 (「セメント製造業の28%」等)	今後、詳細検討。
取組が 不十分と 認められる 場合の措置	指導及び助言 合理化計画作成指示 合理化計画実施指示 合理化計画作成又は実施指示に 従わなかった場合の公表 合理化計画作成又は実施の指示に 従わなかった場合の命令	指導及び助言 勧告・公表	指導及び助言
罰則	<以下の場合、50万円以下の罰金> ・定期報告をしない、又は虚偽の報告をした場合 ・立入検査を拒み、妨げ、又は忌避した場合 <以下の場合、100万円以下の罰金> ・合理化計画作成又は実施の指示に従わなかった場合の命令に正当な理由なく従わなかった場合		

(参考) 各措置における電気の一次換算係数について

- 下表のとおり、電気の種類によって各評価軸における補正の仕方が異なる。

電気の種類					一次換算係数 (GJ/ 千 kWh)		
					(a) エネルギーの使用の 合理化措置	(b) 非化石エネルギー への転換措置	(c) 電気の需要の最適化 措置
買電	系統電気	自己託送 以外	電気事業者 からの買電	化石分	8.64	8.64 (化石カウント)	3.6 or 12.2 or 9.4
				非化石分	8.64	8.64 (非化石カウント)	3.6 or 12.2 or 9.4
			オフサイト PPA	非化石 重み付けなし	3.6	8.64 (非化石カウント)	3.6 or 12.2 or 9.4
				非化石 重み付けあり	3.6	8.64 × 1.2 (非化石カウント)	3.6 or 12.2 or 9.4
		自己託送	非燃料由来の非化石電気		3.6	8.64 × 1.2 (非化石カウント)	3.6
			上記以外	化石分	8.64	8.64 (化石カウント)	8.64
				非化石分	8.64	8.64 (非化石カウント)	8.64
			自営線 (他事業者からの供給)	非燃料由来の非化石電気		3.6	8.64 × 1.2
	上記以外	化石分		8.64	8.64 (化石カウント)	8.64	
		非化石分		8.64	8.64 (非化石カウント)	8.64	
	自家発	直接使用・自営線 (自社内の供給含む)		非燃料由来の非化石電気 (オンサイト PPA 含む)	3.6	8.64 × 1.2	3.6
				上記以外	※投入した燃料・熱でカ ウント (非化石燃料は 0.8 倍)	電気の非化石割合を指 標とするととき→ 発電量に対して 8.64 を掛けてカウントする。 上記以外を指標とす るとき→ 投入した燃料・熱でカ ウントする。(ただし非 化石燃料は 0.8 倍し ない)	※投入した燃料・熱で カウント (非化石燃 料は 0.8 倍)

定期報告書及び中長期計画書の提出方法

- 定期報告書及び中長期計画書等の提出は原則としてEEGSを御利用ください。

● 電子申請のメリット

- オンラインによる定期報告の提出は、郵送等による紙媒体での提出より便利。複数の提出先に対する印刷と郵送が不要で、システムを介した再提出も可能。
- 2022年度から定期報告書・中長期計画書等の作成と提出を一体的に行える電子報告システム「EEGS（イーグス）」の運用を開始。
- オンラインによる提出を行うためには、事前に「電子情報処理組織使用届出書」の提出が必要。

● E E G S利用のメリット

報告書提出に伴う作業の低減	システム上で報告書提出が完了するため、紙での提出は不要 省エネ法・温対法・フロン法における各種報告の一元管理が可能
算定精度の向上	システム上で入力値の自動チェックが可能なため、事業所管省庁からの差戻し回数が減少
過年度報告内容の確認	過去に提出した報告書の内容を確認でき、過年度の報告内容を参照しつつ今年度の報告書を作成可能
報告書処理状況の確認	提出した報告書の省庁での処理状況（提出、受理、差戻し等）がシステム上で確認可能

「省エネ法・温対法・フロン法電子報告システム（EEGS）」は、省エネ法・温対法・フロン法の同時報告及び温室効果ガス排出に関する情報の統合管理を可能とするシステムです。
報告手続の効率化の観点から、定期報告書等の提出は原則としてEEGSを御利用いただきますようお願いいたします。

<目次>

1. 改正省エネ法

2. 省エネ補助金等

3. 任意開示制度

4. 関連リンク

省エネ支援策パッケージ

事業者向け

1. 省エネ補助金の抜本強化【500億円】【国庫債務負担行為の後年度分含め1,625億円】

- 省エネ設備投資補助金において、複数年の投資計画に切れ目なく対応できる新たな仕組みを創設することで、エネルギー価格高騰に苦しむ中小企業等の潜在的な省エネ投資需要を掘り起こす。

2. 省エネ診断の拡充【20億円】

- 工場・ビル等の省エネ診断の実施やそれを踏まえた運用改善等の提案にかかる費用を補助することで、中小企業等の省エネを強力に推進する。
- また、省エネ診断を行う実施団体・企業を増加させ、専門人材育成も兼ねた研修を行うことで、省エネ診断の拡充を図る。

※ 中小企業向け補助金（ものづくり補助金）についても、省エネ対策を推進するためグリーン枠を強化。

家庭向け

3. 新たな住宅省エネ化支援【約2,800億円※新築を含む】

- 家庭で最大のエネルギー消費源である給湯器の高効率化（300億）や、省エネ効果の高い住宅の断熱窓への改修に経産省・環境省事業（1,000億）で手厚く支援。国交省の省エネ化支援（新築を含めて1,500億）と併せて、3省庁連携でワンストップ対応を行う。

※ 全国各地の自治体で実施されている「省エネ家電買い換え支援」を拡大すべく、「電力・ガス・食料品等価格高騰重点支援地方交付金」（6,000億円）において、メニューの一つとして措置。

※ 冬に向けた省エネ・節電の取組として、対価支払型の「節電プログラム」に参加し、一層の省エネ・節電に取り組んだ家庭や企業に対して、電力会社による特典に、国による特典を上乗せする等の支援を行う。（令和4年度予備費予算額：1,784億円）

省エネ補助金の抜本強化

【令和4年度第2次補正予算額：500億円】
【国庫債務負担行為の後年度分含め1,625億円】

- 工場等での省エネを促進するため、非化石エネルギーへの転換に資する設備も含め、省エネ性能の高い設備・機器への更新を支援。
- 企業の複数年にわたる投資計画に対応する形で今後3年間で集中的に支援し、特に中小企業の潜在的な投資需要を掘り起こす。
- 2次公募は5月25日(木)から6月30日(金)まで。交付決定は8月下旬を予定している。

事業区分		① 先進事業	② オーダーメイド型事業	③ 指定設備導入事業	④ エネルギー需要最適化対策事業
事業要件		外部審査委員会において、以下の先進性が認められた設備・システムを支援。 ①導入ポテンシャル ②技術の先進性（非化石転換等） ③省エネ効果	機械設計が伴う設備又は事業者の使用目的や用途に合わせて設計・製造する設備等（オーダーメイド型設備）の導入を支援。	予め定めたエネルギー消費効率等の基準を満たし、補助対象設備として登録及び公表した指定設備を導入する事業。	事前登録されたエネマネ事業者と「エネルギー管理支援サービス」を契約し、EMSを用いてエネルギー使用量を計測することで、より効果的に省エネルギー化及びエネルギー需要最適化を図る事業。
省エネルギー効果の要件※1		申請単位において、原油換算量ベースで以下いずれかの要件を満たす事業 ①省エネ率＋非化石割合増加率:30%以上 ②省エネ量＋非化石使用量:1,000kl以上 ③エネルギー消費原単位改善率:15%以上 (注) ※複数の対象設備（②③④）を組み合わせる申請する場合、各設備の省エネ効果の合算値で上記要件を満たすこと ※非化石転換の場合も増エネ設備は認めないこととする。	申請単位において、原油換算量ベースで以下いずれかの要件を満たす事業 ①省エネ率＋非化石割合増加率:10%以上 ②省エネ量＋非化石使用量:700kl以上 ③エネルギー消費原単位改善率:7%以上 (注) ※複数の対象設備（②③④）を組み合わせる申請する場合、各設備の省エネ効果の合算値で上記要件を満たすこと ※非化石転換の場合も増エネ設備は認めないこととする。	予め定めたエネルギー消費効率等の基準を満たす設備を導入すること ＜ユーティリティ設備＞ ①高効率空調 ②産業ヒートポンプ ③業務用給湯器 ④高性能ボイラ ⑤高効率コージェネレーション ⑥低炭素工業炉 ⑦変圧器 ⑧冷凍冷蔵設備 ⑨産業用モータ ⑩調光制御設備 ＜生産設備＞ ⑪工作機械 ⑫プラスチック加工機械 ⑬プレス機械 ⑭印刷機械 ⑮ダイカストマシン	申請単位で、「EMSの制御効果と省エネ診断等による運用改善効果」により、原油換算量ベースで省エネルギー率2%以上を満たす事業
補助対象経費		設備費、設計費、工事費	設備費、設計費、工事費	設備費	設備費、設計費、工事費
補助率	中小企業者等※2	2/3以内	1/2以内 ※投資回収年数7年未満の事業は1/3以内	1/3以内	1/2以内
	大企業、その他※3※4	1/2以内	1/3以内 ※投資回収年数7年未満の事業は1/4以内		1/3以内
補助金限度額（非化石）		【上限額】15億円/年度（20億円/年度） 【下限額】100万円/年度 ※複数年事業の1事業当たりの上限額は30億円（40億円）	【上限額】15億円/年度（20億円/年度） 【下限額】100万円/年度 ※複数年事業の1事業当たりの上限額は20億円（30億円） ※連携事業は30億円（40億円）	【上限額】1億円/年度 【下限額】30万円/年度 ※複数年事業は認められない	【上限額】1億円/年度 【下限額】100万円/年度 ※複数年事業の1事業当たりの上限額は、1億円

※補助金限度額等については執行団体と協議の上決定するものとする。

(参考) これまでの省エネ補助金からの変更点

新たな
制度

複数年度事業(国庫債務負担行為分)活用のご案内

従来の省エネ補助金では、投資・事業計画が複数年にわたる複数年度事業は、年度の切れ目に3か月、事業実施ができない期間が発生していました。

本事業では、総合経済対策を踏まえ、国庫債務負担行為を活用し、複数年の投資・事業計画に切れ目なく対応できる新たな制度として、複数年度事業を支援します。

	2023年度(1年度目)		2024年度(2年度目)		
	2024年 ～1月	2024年 2月～3月	2024年 4月	2024年 2025年 5月 ～ 1月	2025年 2月～3月
【参考】 過去の 複数年度 事業	事業完了日 → ●	年度の切れ目に毎年3か月、 事業実施ができない期間が発生 ←-----→		交付決定日 → ●	事業完了日 → ●
新たな 複数年度 事業		2月～4月に事業が実施できます。		→ ●	事業完了日 → ●

(参考) 2022年度第2次補正予算による省エネ診断事業

令和4年度補正予算 中小企業等に向けた省エネルギー診断拡充事業費補助金

中小企業の皆様

『エネルギーコスト削減』 お困りではありませんか？

「省エネ診断」がオススメです

「省エネ診断」とは？

省エネルギーの専門家が直接診断

中小企業等の工場・ビル等のエネルギー管理状況の診断を実施し、設備・機器の運用改善や設備投資の提案を行い、エネルギーコスト削減に協力します。

省エネ提案事例

給湯循環ポンプの運用改善

コンプレッサの吐出圧力低減

照明設備のLED化

▲約28万円/年

▲約170万円/年

▲約49万円/年

※省エネ効果は事業所ごとに異なります。
※設備投資には別途費用がかかります。

■ 料金（診断プラン）

設備単位プラン			料金（税込）	備考
空調設備	照明設備	ボイラ・給湯器	各設備 ¥ 5,280	※最大2設備まで組合せ可能です。 （料金の計算例） 空調設備＋照明設備を選択した場合 → ¥ 5,280 × 2設備＝ ¥ 10,560
工業炉	受変電設備	冷凍冷蔵設備		
コンプレッサ	生産設備	デマンド		
給排水・排水処理				
まるっとプラン			料金（税込）	備考
節電プラン			¥ 15,840	※いずれか一つのプランを選択のうえ、お申込ください。 ※一プラン、原則3設備となります。
節ガスプラン				
組合せプラン				

■ 診断を受けられる事業者

以下のいずれかに該当する事業者であること

- 中小企業基本法に定める中小企業者
- 会社法上の会社に該当せず、前年度もしくは直近1年間のエネルギー使用量（原油換算値）が1,500k l未満の事業所

■ 省エネ診断のメリット

- | | | |
|---|---|---|
| メリット① 
一短時間でニーズに応じた診断が可能
➢ エネルギーコストが気になる設備から短時間で診断可能 | メリット② 
一費用0円でのコスト削減も可能
➢ 設備、機器の最適な使い方の提案
➢ 温度、照度等の設定値の適正化 | メリット③ 
一省エネ取組の立案支援
➢ 各設備のエネルギー使用量を把握することで、コスト意識の醸成や設備更新の判断材料とすることが可能 |
|---|---|---|

※1設備のみの診断も可能です。

※診断費用はかかりません。

■ 診断の流れ



本事業の詳細と、診断の申込は特設WEBサイトから！

URL <https://shoeneshindan.jp/guide/>



▼ 本事業のお問い合わせ先はこちら ▼

▼ 登録診断機関のお問い合わせ先はこちら ▼

[ナビダイヤル] 0570-010-151

[IP電話専用] 042-204-1609

受付時間：10:00～12:00、13:00～17:00（土日祝を除く）

(参考) 鑄鉄品製造会社の省エネ診断事例

●エネルギー使用量の変化

	原油換算 (kl/年)
改善前	3,620
改善後	3,341

**1,819万円/年の
削減効果**

省エネ率8%

●エネルギー使用状況の変化

	電力 (千kWh/年)	A重油 (kl/年)
改善前	13,200	190
改善後	12,127	187

●提案事項

運用改善

吐出圧力の低減
 吸気フィルタの清掃
 エア漏れの点検修理
 溶解炉の蓋閉による放熱低減
 焼鈍炉の空気比適正化
 管理強化によるデマンド低減

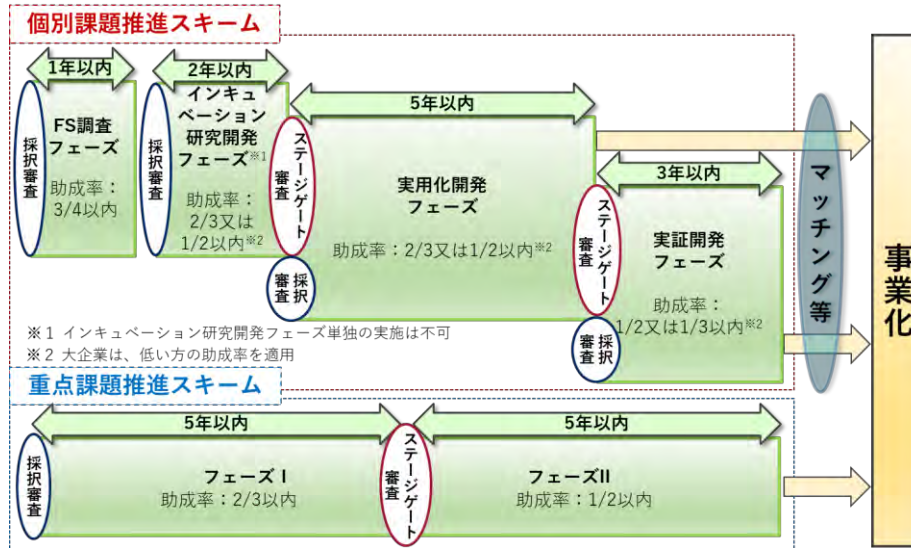
設備投資

空圧機器の設定圧力適正化、エア風量の適正化
 ファン・ポンプ類へのインバータ導入
 高効率・長寿命照明への更新
 高効率変圧器への更新

お金のかからない運用改善だけでも
 880万円/年の削減効果

脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進プログラム

「省エネルギー技術戦略」において重点的に取り組むべき分野として特定した「重要技術」を中心に、2040年度に高い省エネルギー効果が見込まれる技術開発を支援し、省エネルギー型経済社会の構築及び産業競争力の強化をめざすプログラムです。



省エネルギー技術戦略に掲げる重要技術



	個別課題推進スキーム				重点課題推進スキーム
	FS調査	インキュベーション研究開発	実用化開発	実証開発	
概要	シーズの事業性検討、開発シナリオ策定や省エネルギー効果の検討等を行うための事前調査。	技術シーズを活用し、開発・導入シナリオの策定等を行う。実用化開発・実証開発の事前研究。	保有している技術・ノウハウ等をベースとした応用技術開発。本開発終了後3年以内に製品化を目指す。	実証データを取得するなど、事業化を阻害している要因を克服し、本開発終了後2年以内に製品化を目指す。	2050年を見据え、業界の共通課題及び異業種に跨る課題の解決に繋げる革新的な技術開発等、複数の事業者が連携・協力して取り組むべきテーマを設定し、技術開発を行う。
技術開発費上限※1	1千万円/件・年 助成率：3/4以内	2千万円/件・年 助成率：2/3又は1/2以内	3億円/件・年 助成率：2/3又は1/2以内	5億円/件・年 助成率：1/2又は1/3以内	10億円/件・年 助成率：2/3、1/2以内
事業期間	1年以内	2年以内	5年以内 当初交付期間※2 2年又は3年	3年以内 当初交付期間※2 2年	5年以内+5年以内 当初交付期間※2 3年
備考		・実用化、実証との組み合わせ必須 ・大企業※3は、低い助成率を適用	・費用対効果の考え方を適用 ・大企業※3は、低い助成率を適用		・フェーズII以降、低い助成率を適用 ・助成先に2社以上の企業参加必須 ・成果の普及を促す組織、団体等の参加必須

制度概要

事業種別	助成事業（技術開発費 = NEDO助成費（税抜） + 実施者負担）
対象技術	「重要技術」を中心とする、「省エネ法」に定められたエネルギー※（燃料、熱、電気）の国内消費量を削減する技術開発 ※省エネ法改正(23年4月施行)を受けて、本事業での省エネの対象となるエネルギーの一部見直しが行われております
対象事業者	日本国内に研究開発拠点を有している企業、大学等の法人 ※大学等の単独提案は不可
省エネルギー効果量	2040年度時点において、日本国内で10万kL/年以上（原油換算）

お問合せ、ご提案に向けたご相談等、広く受け付けております。
 お気軽に下記メールアドレスまでご連絡ください。

NEDO省エネルギー部事務局

e-mail : shouene@nedo.go.jp

<目次>

1. 改正省エネ法

2. 省エネ補助金等

3. 任意開示制度

4. 関連リンク

任意開示制度について

2023年2月15日 省エネルギー小委員会
事務局資料より抜粋

- ESG投資が拡大する中で、企業毎の情報開示が進展している。
- 省エネ法の定期報告書の情報を任意で開示できる枠組みを提供することで、**企業は既にある報告書ベースのため負担感なく参画でき、投資家など読み手においては一覧性を持って評価しやすくするツールとして有効活用が期待できる。**

これまでは

任意開示制度の導入

【グローバル】

【日本国内】

資源エネルギー庁HP掲載

金融機関

投資家

就職活動

etc

閲覧



・統合報告書
・環境レポート
・各社HP
etc

情報開示

企業

定期報告



経産省
省エネ法
特定事業者
約12,000者

任意開示



・開示情報一覧
・個社別シート

閲覧

金融機関

投資家

就職活動

etc

情報アクセス向上

中長期的なビジョンや
個社の取組を説明する
WEBサイトのリンクを貼付け

任意開示の対象とする情報項目

2023年2月15日 省エネルギー小委員会
事務局資料より抜粋

● 2022年11月の省エネルギー小委員会及び同年12月の工場等判断基準WGにて議論を行い、**開示の対象とする項目**等について以下のとおり選定した。

【開示の対象とする項目】 (※)は選択開示項目。その他は、開示に同意した事業者が共通で開示する項目。

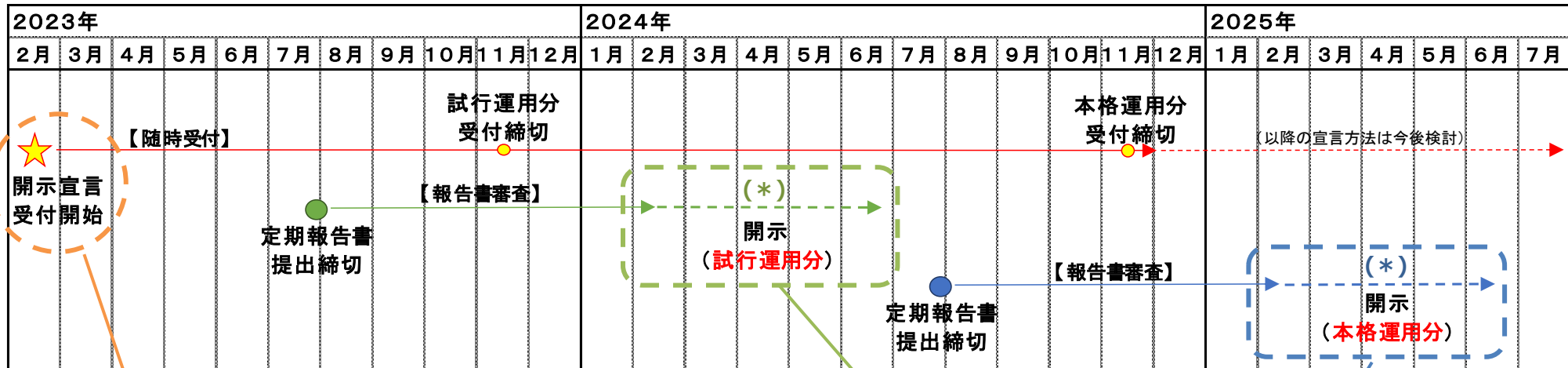
事業者の基本情報	法人名	非化石エネルギーへの転換に関する情報	Jクレジット等の非化石価値 (※)
	法人名 (英字)		電気の非化石転換に関する目標・報告
	証券コード		目安設定業種における非化石転換に関する目標・報告
	法人番号		その他任意に設定する非化石転換に関する目標・報告 (※)
	主たる事業・細分類番号		非化石エネルギーへの転換に関する指標の状況が改善しなかった理由 (※)
	エネルギー管理統括者の役職・氏名		非化石エネルギーへの転換に関するその他の取組 (※)
	エネルギー総使用量	電気の需要の最適化に関する情報	DR実施日数 (※)
	非化石エネルギー総使用量 (※)		直近5年度間の電気需要最適化原単位 (※)
	前年度エネルギー総使用量		5年度間平均電気需要最適化原単位変化 (※)
エネルギーの使用の合理化に関する情報	直近5年度間のエネルギー消費原単位		電気需要最適化原単位が改善しなかった理由等 (※)
	5年度間平均エネルギー消費原単位変化		電気の需要の最適化に資するその他の取組 (※)
	原単位が改善しなかった理由等 (※)	温対法関連情報	温室効果ガス排出量
	ベンチマーク指標の状況		調整後温室効果ガス排出量
	ベンチマーク指標の算出に当たる参考情報 (※)		Jクレジット等の認証排出削減量 (※)
	エネルギーの使用の合理化に関するその他の取組 (※)		

開示スケジュール

2023年2月15日 省エネルギー小委員会
事務局資料より抜粋

- 2024年度報告（2023年度実績）分の本格運用に先立ち、2023年度報告（2022年度実績）分から試行運用を行う。
- 試行運用においては、本格運用に向けた集計等作業の確認も兼ねて、東証プライム上場企業（約1,800社）に対象を限定することとしてはどうか。

【開示スケジュール】※イメージ



東証プライム上場企業：試行運用～

2023年度報告（2022年度実績）分に関する開示宣言

その他企業：本格運用～

2024年度報告（2023年度実績）分に関する開示宣言

開示宣言を行った東証プライム上場企業分のみを試行的に開示。

※現行法に基づく定期報告書の情報

開示宣言を行った全企業の情報を開示。

※改正法に基づく定期報告書の情報

(*)集計作業の状況次第で、可能な限り早いタイミングでの開示を行う。

開示スケジュール（補足）

- 持ち株会社が東証プライムに上場しており、その子会社が定期報告書等を提出が行っている場合においても、令和5年度報告分の試行段階から任意開示に参画可能（※）

※宣言フォームを6月初旬に改修予定

← → ↺ mm-enquete-cnt.meti.go.jp/form/pub/shoenerugi/kaiji

いずれか該当する方にチェックを入れて次画面へお進みください。

☐ 東証プライム上場企業 ☐ 左記以外の企業

■宣言フォームの選択に関する補足事項
持ち株会社が東証プライムに上場しており、その子会社がグループ全体のエネルギー消費に占める割合が大きく、定期報告書等の提出を行っている場合は、「東証プライム上場企業」側のフォームから宣言していただくことで、その子会社においても令和5年度報告分の試行段階から任意開示に参画していただけます。その場合、証券コードは空欄で構いません。

確認

追記箇所

図. 宣言フォームの改修イメージ

任意開示制度への参画方法

2023年2月15日 省エネルギー小委員会
事務局資料より抜粋

- 任意開示制度に参画する企業は、資源エネルギー庁HPに公開する「**任意開示宣言フォーム**」から**宣言**を行う。
- **フォームから宣言を行った企業を国において確認**し、当該企業の開示情報を**開示フォーマットに集計**する。
- 宣言を行った企業については**リスト化して資源エネルギー庁ホームページで公表**するとともに、**補助金申請の際に加点等を行う**こととする。



開示宣言フォーム 上場企業の場合

いずれか該当する方を選択ください。

☒ 上場企業 ☐ 非上場企業

【上場企業向け】開示宣言フォーム

省エネ法定期報告書の任意開示制度に参画する場合は、以下のフォームに必要事項を入力の上、ご登録ください。

※本フォームでご登録いただいた企業は「**開示宣言企業**」として資源エネルギー庁HPにリストを掲載するとともに、**試行運用フェーズ（令和5年度提出分）**から開示を行います。
※開示情報のイメージは**こちら**

◆省エネ法に基づく特定事業者等番号（7桁）
◆法人名
◆法人名（英字）
◆証券コード
◆エネルギー管理統括者の役職
◆エネルギー管理統括者の氏名
◆エネルギー管理企画推進者の役職
◆エネルギー管理企画推進者の氏名
◆担当者の氏名
◆担当者のメールアドレス

=====

開示対象項目の確認

◆**共通開示項目の開示への同意** 同意する ☐
表紙：法人名、法人名（英字）、証券コード、法人番号
特定第1表：主たる事業・細分類番号、エネルギー管理統括者役職・氏名
特定第2表：エネルギー総使用量、前年度エネルギー総使用量
特定第4表：直近5年度間の原単位、5年度間平均原単位変化
特定第6表：ベンチマーク指標の状況
特定第12表：基礎排出量、調整後排出量

◆**選択開示項目の開示要否** 開示する ☐ 開示しない ☐
特定第5表：原単位が改善しなかった理由等
特定第3表：エネルギー管理の取組の状況（エネルギー管理計画の策定状況等）

※宣言フォームにより登録を行うと、開示内容を確認する自動返信メールが送信される。
補助金申請時にその写しを提出することで、加点等を実施する仕組みを検討。

任意開示制度の個社シートのイメージ

電力・ガス・熱供給事業 報告書【2023年度提出分(2022年度実績)】

〇〇株式会社
(〇〇 Corporation)

銘柄コード	1111
法人番号	111111111111

主たる事業	高炉による製鉄業
細分類番号	2211
エネルギー管理統括者	【役職】 【氏名】

エネルギー総使用量	500,000,000 GJ	12,800,000 t-CO ₂
非化石エネルギー 総使用量*	- GJ	- t-CO ₂
前年度エネルギー 総使用量	500,000,000 GJ	12,800,000 t-CO ₂
調整後温室効果ガス 排出量	35,000,000	t-CO ₂

*は選択開示項目

【エネルギーの使用の合理化】

主たる事業における エネルギー消費原単位 (2023年度)	0.66	消費単位分母 【総鋼量(トン)】			
	主たる事業 の寄与度	72 %			
事業者全体の エネルギー消費原単位 対前年度比	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
	96.5	107.7	92.9	98.5	
事業者全体の 5年度間平均原単位変化(%)	99.2				

【電気の使用の最適化】

主たる事業における 電気需要最適化評価原単位* (2023年度)	-	消費単位分母 【 - 】			
DR実施日数*	-				
事業者全体の 電気需要最適化評価原単位 対前年度比*	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
	-	-	-	-	-
5年度間平均原単位変化*	-				

【ベンチマーク指標の状況(合理化)】

ベンチマーク区分	1A	高炉による製鉄業
目指すべき水準	0.531	12/1以下
ベンチマーク指標の状況	達成	
ベンチマーク区分	-	-
目指すべき水準	-	-
ベンチマーク指標の状況	-	

【非化石エネルギーへの転換】

電気の非化石比率*	出事業者全体で使用する電気								
目標(2030年度)*	50%								
進捗5年度間の実績値	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度				
	-	-	-	-	-				
目安設定業種*	1A	高炉による製鉄業							
目安(2030年度)*	【海陽】 非化石エネルギーへの転換に向けた取組による、2030年度における2019年度比石炭の使用 量に係る原単位削減割合 【目安となる水準】2%以上								
目標(2030年度)*	2.0%								
進捗5年度間の実績値	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度				
	-	-	-	-	-				
目安設定業種*	-	-							
目安(2030年度)*	-								
目標(2030年度)*	-								
進捗5年度間の実績値	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度				
	-	-	-	-	-				

(任意記述欄)

業 種	業種特性や固有の事情等を考慮した	備 考
22:製鉄業	数鋼CO ₂ 排出量 CO ₂ 排出効率	ISO14044準拠

(任意記述欄)

【取組の概要①:業種特性や固有の事情等を考慮した】	
1. エネルギーの使用の合理化に関する事項	
2. 非化石エネルギーへの転換に関する事項	

参考情報

(Reference information)

【業界の特色】

鉄鋼業は、鉄を加工してつくった素材を自動車や電化製品、建築用材料などに提供しています。日本の技術力は高く、例えば生産プロセスにおけるエネルギー効率は世界最高水準を満たしています。

一方で、製造する素材が多岐に渡るため、その製造プロセスや原材料構成は工場毎において大きく異なります。そのため、鉄鋼業界では単年度の測り方の統一が課題であり、現時点で単純な横比較ができないため、IEA（国際エネルギー機関）で議論が進められているところです。

＜参考：定期報告書データに基づく業界毎の集計値＞

22 鉄鋼業		2023年度報告(2022年度実績)		
		平均値	中央値	最大値
エネルギー総使用量	kJ	537,000	94,700	12,900,000
化石エネルギー使用量	kJ			
調整後温室効果ガス	t-CO ₂	1,480,977	256,938	35,000,000
同	同			



の概要③:カーボンニュートラルに

1. 自由記述欄(CNに資する企業独自の取組や革新的技術に係る研究開発等の取組について) (任意記述欄)

1. 1000

4. 1994-1995

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

1

[illegible]

<目次>

1. 改正省エネ法

2. 省エネ補助金等

3. 任意開示制度

4. 関連リンク

関連リンク

● 改正省エネ法

- [省エネ法の手引き（工場・事業場編）](#)

https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/media/data/shoene_tebiki_01.pdf

- [定期報告書・中長期計画書記入要領](#)

https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/enterprise/factory/support-tools/

- [省エネ法ヘルプデスク](#)（[質問フォーム](#) 又は **0570-000-897** までお問い合わせください。）

<https://www.eccj.or.jp/helpdesk/>

● 補助金

- [令和4年度補正予算 省エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業](#)

<https://sii.or.jp/senshin04r/overview2.html>

- [令和4年度補正予算 省エネルギー投資促進支援事業](#)

<https://sii.or.jp/shitei04r/overview2.html>

- [省エネルギー診断](#)

<https://shoeneshindan.jp/>

● 任意開示制度

- [省エネ法の定期報告情報の任意開示制度の宣言フォームを公開しました（METI/経済産業省）](#)

<https://www.meti.go.jp/press/2022/03/20230303003/20230303003.html>